

**HIFI & TV
KOPFHÖRER**



beyerdynamic

Made in Germany

DT 990

Gleich mehrmals wurde dieser Kopfhörer – in den Tests der HIFI-Magazine »stereoplay« und »HIFI VISION« – »Bestler unter den getesteten dynamischen Hörern. Kein Wunder, ist der DT 990 doch nur die konsequente Weiterführung der mit dem DT 880 eingeführten neuen bayerndynamic Kopfhörertechnologie. Seine gegenüber dem DT 880 nochmals um 40 % reduzierte Membranmasse bedeutet eine weitere Annäherung an das Impulsverhalten elektrostatischer Systeme, wem eine bisher kaum erreichte Wiedergabequalität erzielt wird. Gegenüber dem schon legendären halboffenen DT 880 unterscheidet er sich durch seine Auslegung als offener Hörer und eine an die Empfehlung des Instituts für Rundfunktechnik angelehnte Frequenzkurve.

Technische Daten

Arbeitsweise	offen
Übertragungsbereich	5 – 35.000 Hz
Nennimpedanz (DIN 45581)	600 Ω
Kennschalldruckpegel (DIN 45581)	≈ 94 dB SPL
Klinkfaktor (DIN 45582)	$\approx 0,2$ %
Nennbelastbarkeit (DIN 45582)	100 mW ± 114 dB SPL
(max. Dauerbel.)	$\approx 7,75$ V an 600 Ω
An der Ankopplung an das Ohr:	circumaural (ohrmuschelrand)
Andruckkraft (DIN 45581)	≈ 2 N
Gewicht (ohne Kabel)	230 g

Ausführung

DT 990 Wendekabel mit Stereo-Klinkenstecker 6,35 mm Ø
An-Nr. 401.145

»AUDIO«: Spitzenklasse, 4 Ohren

»HIFI VISION«: Spitzenklasse

»stereoplay«: Spitzenklasse I, Referenz

»Stereoplay«: Angehende Spitzenklasse

»Popo Forum«: Angehende Spitzenklasse

Kopfhörer des Jahres:

Deutschland

AUDIO 1987, 1988, 1989

HIFI VISION 1986, 1987, 1988,

1989, 1990

Frankreich

Diapason d'Or 1988

Canada

Critics Choice Award 1988

USA

Audio-Video Intern. 1989

»Headphone of the Year«

DIGITAL HIFI



DT 911

Das Spitzenmodell. Extrem starkes Neodym-Magnet-System mit hohem Wirkungsgrad für lautstarke Wiedergabe, selbst bei tragbaren CD-Playern oder DAT-Recordern. Keine klangerfüllenden Partialschwingungen. Dreumschaltende Muscheln mit rauschreduzierendem Veloursüberzug. Ein offener Kopfhörer mit spezieller Blindenschriftkennzeichnung für rechtslinks, dessen Klangeigenschaften auch den Vergleich mit Elektrostaten nicht scheuen. Dem Traum der Vollkommenheit nah.

Technische Daten

Arbeitsweise	offen
Übertragungsbereich	5 – 35.000 Hz
Nennimpedanz (DIN 45581)	250 Ω
Kennschalldruckpegel (DIN 45581)	86 dB SPL
Klinkfaktor (DIN 45582)	$\approx 0,2$ %
Nennbelastbarkeit (DIN 45582)	50 mW ± 115 dB SPL
(max. Dauerbel.)	$\approx 3,5$ V an 250 Ω
An der Ankopplung an das Ohr:	circumaural (ohrmuschelrand)
Andruckkraft (DIN 45581)	≈ 2 N
Gewicht (ohne Kabel)	275 g

Ausführung

DT 911 Wendekabel mit vergoldetem Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm und Adapter 6,35 mm Ø
An-Nr. 421.375

»High Fidelity«:

Value for money ***

Performance *****

Build quality *****

Compatibility *****

Overall verdict *****

»stereoplay«:

Spitzenklasse I, Referenz 12/82

Frankreich

Diapason d'Or '82

DIGITAL HIFI



DT 911 Spezial

Musik erleben mit dem DT 911 und der Sound-Power-Doppel-CD. Als Set im handlichen Koffer im Alu-Design. Erleben Sie Klangbeispiele in CD-Qualität, wie man sie selten auf einem Tonträger findet.

Technische Daten

Arbeitsweise	offen
Übertragungsbereich	5 – 35.000 Hz
Nennimpedanz (DIN 45581)	250 Ω
Kennschalldruckpegel (DIN 45581)	86 dB SPL
Klinkfaktor (DIN 45582)	$\approx 0,2$ %
Nennbelastbarkeit (DIN 45582)	50 mW ± 115 dB SPL
(max. Dauerbel.)	$\approx 3,5$ V an 250 Ω
An der Ankopplung an das Ohr:	circumaural (ohrmuschelrand)
Andruckkraft (DIN 45581)	≈ 2 N
Gewicht (ohne Kabel)	275 g

Ausführung

DT 911 Wendekabel mit vergoldetem Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm und Adapter 6,35 mm Ø
An-Nr. 423.637

»High Fidelity«:

Value for money ***

Performance *****

Build quality *****

Compatibility *****

Overall verdict *****

»stereoplay«:

Spitzenklasse I, Referenz 12/82

Frankreich

Diapason d'Or '82

DIGITAL HIFI



DT 901

Aufbruch zu den Grenzen. Entdecken, was dahinter ist. Die neue Ära. Geschlossener Kopfhörer mit Neodym-Edelstahl-Magnet-System, das auch aus leistungsgewichen tragbaren Geräten ein Maximum an Lautstärke und Volumen herausholt. Computerberechnete, dämpfungsbeschichtete Membranen ohne störende Partialschwingungen. Verformungsreies, ausgewogenes Klangbild voller Wärme. Dank Batreflexsystem extrem weit nach unten reichende Wiedergabe. Bequem zu tragen. Spezielle rechts/links Blindenschriftkennzeichnung.

Technische Daten

Arbeitsweise:	geschlossen
Übertragungsbereich:	5 - 30.000 Hz
Nennimpedanz (DIN 45 581):	250 Ω
Kennschalldruckpegel (DIN 45 581):	94 dB SPL
Klinfaktor (DIN 45 581):	± 0,2 %
Nennbelastbarkeit (DIN 45 582):	50 mW ± 114 dB SPL
(max. Dauerbel.)	= 5 V an 250 Ω
Art der Ansteuerung an das Ohr:	circumaural (ohrmuschelbedeckend)
Druckkraft (DIN 45 581):	~ 2 N
Gewicht (ohne Kabel):	290 g

»HIFI VISION«:

Testzeiger Sehr Gut 5/93

Ausführung

DT 901 Wendekabel mit vergoldetem Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm und Adapter 6,35 mm Ø
Art-Nr. 421.459

DIGITAL HIFI



DT 811

Die Ähnung erweiterter akustischer Räume. Offener Kopfhörer mit hervorragendem Impulsverhalten durch konsequente Massereduzierung. Überlegene beyerdynamic-Wendelkonstruktion, Diffusfeldentzerrung. Extrem weite Übertragungsbereich. Ein Spitzenkörer in Klangfülle und Wiedergabepräzision. Blindenschriftkennzeichnung rechts/links. Verbesserter Bügel. Neue, samtüberzogene, ohrmuschelbedeckende Muscheln. Hören aus Passion.

Technische Daten

Arbeitsweise:	offen
Übertragungsbereich:	5 - 30.000 Hz
Nennimpedanz (DIN 45 581):	250 Ω
Kennschalldruckpegel (DIN 45 581):	94 dB SPL
Klinfaktor (DIN 45 581):	± 0,2 %
Nennbelastbarkeit (DIN 45 582):	100 mW ± 114 dB SPL
(max. Dauerbel.)	= 5 V an 250 Ω
Art der Ansteuerung an das Ohr:	circumaural (ohrmuschelbedeckend)
Druckkraft (DIN 45 581):	~ 2 N
Gewicht (ohne Kabel):	345 g

»AUDIO«:

Testzeiger 12/91
Kopfhörer des Jahres '92, 1/92

»Stereo«:

Spitzenklasse,
2 Sterne 12/91

»HIFI VISION«:

Gut - Sehr Gut 5/93

Ausführung

DT 811 Wendekabel mit vergoldetem Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm und Adapter 6,35 mm Ø
Art-Nr. 421.782

DIGITAL HIFI



DT 801

Geschlossener Kopfhörer mit unglaublich vollem Sound, auch in den tiefsten Frequenzbereichen, durch das einzigartige beyerdynamic Batreflexsystem. Außergewöhnliche Klangdifferenziertheit, ein Ergebnis der überlegenen beyerdynamic-Wendeltechnologie. Bequeme Bügelkonstruktion mit schalldurchlässigen, kuschelweich die Ohren umschließenden Hörmuscheln und spezieller rechts/links Blindenschriftkennzeichnung. Für Stereo-Anlage, Heimstudio und Homerecording - der Aufsteig zur akustischen Königsklasse.

Technische Daten

Arbeitsweise:	geschlossen
Übertragungsbereich:	10 - 30.000 Hz
Nennimpedanz (DIN 45 581):	250 Ω
Kennschalldruckpegel (DIN 45 581):	94 dB SPL
Klinfaktor (DIN 45 581):	± 0,2 %
Nennbelastbarkeit (DIN 45 582):	100 mW ± 114 dB SPL
(max. Dauerbel.)	= 5 V an 250 Ω
Art der Ansteuerung an das Ohr:	circumaural (ohrmuschelbedeckend)
Druckkraft (DIN 45 581):	~ 2 N
Gewicht (ohne Kabel):	290 g

»stereoplay«:

Spitzenklasse 1 1/92

»HIFI VISION«:

Gut - Sehr Gut 5/93

Ausführung

DT 801 Wendekabel mit vergoldetem Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm und Adapter 6,35 mm Ø
Art-Nr. 422.037

DIGITAL HIFI



DT 770

Bei diesem geschlossenen Kopfhörer vereinigen sich die Eigenschaften des von beyerdynamic beim DT 680 mit 8 erstmals im Kopfhörerbau angewendeten Bauteilsystems mit der modernsten Wandlertechnologie des offenen DT 990. Das Resultat ist ein Kopfhörer von ungewöhnlich voller Wiedergabe auch tiefer Frequenzen und einer klärenden Differenziertheit, die sich aus einem bisher nicht gekannten Impulsverhalten der Kopfhörermembran ergibt. Ein Kopfhörer, der die Freunde geschlossener Hörer sowohl in klanglicher Hinsicht als auch im Tragekomfort mehr als zufriedenstellen kann.

Technische Daten

Arbeitsbereich:	geschlossen
Übertragungsbereich:	10 - 20.000 Hz
Nennimpedanz (DIN 45 581):	600 Ω
Kennschalldruckpegel (DIN 45 581):	94 dB SPL
Klinkfaktor (DIN 45 581):	$\pm 0,2 \%$
Nennbelastbarkeit (DIN 45 582):	100 mW ± 114 dB SPL
(max. Dauerbel.)	$\pm 7,75$ V an 600 Ω
Art der Ankopplung an das Ohr:	circumaural (ohrumschließend)
Druckkraft (DIN 45 581):	~ 2 N
Gewicht (ohne Kabel):	250 g

Ausführung

DT 770 Wendekabel mit Stereo-Klinkenstecker 6,35 mm Ø
Art-Nr. 421.137

~AUDIO~:
Überklasse, 3 Ohren
~stereoplay~:
Spitzenklasse I
~HIFI VISION~:
Überklasse, Platz 1
~Stereo~:
Obere Mittelklasse,
1 Stern

DIGITAL HIFI



DT 511

Ein halboffener Kopfhörer, der hohen audiophilen Ansprüchen gerecht wird, ohne dabei den Geldbeutel überstrapazieren. Eine kräftige Basswiedergabe, gepaart mit ausgeglichenen Mitten und durchsichtigen Höhen sind die Vorzüge dieses außergewöhnlichen Hörers. Die sanftbezogenen Ohrpolster sorgen auch bei längerem Hören für die nötige Bequemlichkeit. Das leicht drehbare Wendekabel mit dem vergoldeten 6,35 mm Stereo-Klinkenstecker gibt dem Benutzer genügend Freiraum, sich seinem Hobby, dem Musikgenuss, hinzugeben.

Technische Daten

Arbeitsbereich:	halboffen
Übertragungsbereich:	10 - 22.000 Hz
Nennimpedanz (DIN 45 581):	250 Ω
Kennschalldruckpegel (DIN 45 581):	86 dB SPL
Klinkfaktor (DIN 45 581):	$\pm 0,2 \%$
Nennbelastbarkeit (DIN 45 582):	100 mW ± 114 dB SPL
(max. Dauerbel.)	$\pm 7,75$ V an 250 Ω
Art der Ankopplung an das Ohr:	circumaural (ohrumschließend)
Druckkraft (DIN 45 581):	~ 2 N
Gewicht (ohne Kabel):	200 g

Ausführung

DT 511 Wendekabel mit vergoldetem Stereo-Klinkenstecker 6,35 mm Ø
Art-Nr. 423.597

~HIFI-Test~:
Testieger 1/93
~HIFI VISION~:
Gut 5/93

DIGITAL HIFI



DT 431

Ein transparentes Klangbild und der für beyerdynamic-Kopfhörer typisch hohe Tragekomfort sind die hör- und spürbaren Merkmale dieses Kopfhörers. Seine akustisch offene Konstruktion bewahrt den Kontakt zur Umgebung. Auswechselbare ohrumschließende Muscheln lassen einen schnell vergessen, daß man einen Kopfhörer trägt. Der DT 431 läßt sich mit seinem Kombistecker an alle Audiogeräte mit großer Klinkerbuchse oder an tragbare Cassettenscanner, CD-Player oder Fernsehgeräte mit Mini-Jack-Buchse anschließen.

Technische Daten

Arbeitsbereich:	offen
Übertragungsbereich:	15 - 20.000 Hz
Nennimpedanz (DIN 45 581):	40 Ω
Kennschalldruckpegel (DIN 45 581):	85 dB SPL
Klinkfaktor (DIN 45 581):	$\pm 0,3 \%$
Nennbelastbarkeit (DIN 45 582):	100 mW ± 106 dB SPL
(max. Dauerbel.)	± 2 V an 40 Ω
Art der Ankopplung an das Ohr:	circumaural (ohrumschließend)
Druckkraft (DIN 45 581):	$\sim 2,5$ N
Gewicht (ohne Kabel):	310 g

Ausführung

DT 431 mit Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm und Adapter 6,35 mm Ø
Art-Nr. 423.675

~Stereo~:
Gut 12/93

NEU
DIGITAL HIFI



DT 411

Ein Sound-Wunder – macht Lust auf mehr!

Hochwertige Akustikwandler und leistungsfähige Neodym-Magnete ergeben eine unerwartet hohe Wiedergabequalität und Lautstärke – auch an batteriebetriebenen Geräten. Gut gepolstert, leicht zu tragen – der ideale Dauer-Kopfhörer.

Technische Daten

Arbeitsweise:	offen
Übertragungsbereich:	15 - 20.000 Hz
Nennimpedanz (DIN 45 581):	250 Ω
Kennschalldruckpegel (DIN 45 581):	108 dB SPL
Kwirlfaktor (DIN 45 581):	$\leq 0,2 \%$
Nennbelastbarkeit (DIN 45 582):	100 mW ± 122 dB SPL
(max. Dauerbel.)	± 5 V an 250 Ω
Art der Ankopplung an das Ohr:	supraaural (schraffelliegend)
Druckkraft (DIN 45 581):	$\approx 1,5$ N
Gewicht (ohne Kabel):	120 g

Ausführung

DT 411: stereopolar Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm und Adapter 6,35 mm $\varnothing$
Art-Nr. 452.940

»WHAT HI-FI?«:
Comfortable, tangible
vocals, lucid balance
»HIFI VISION«:
Testieger Sehr Gut 9/93

DIGITAL HIFI



DT 331

Ein akustisch offener Kopfhörer, bei dem der Tragekomfort ganz groß geschrieben wird. Aus diesem Grund geben wir diesem Hörer dieselbe Kopfbügelanstellung wie bei unseren teuersten Modellen.

Ein 2,5 m langes Anschlusskabel mit Kombistecker passt an alle modernen Geräte wie Stereoeinlage mit großer Klinkenbuchse und an tragbare Cassetteneurecorder, CD-Player oder Fernsehgeräte mit Mini-Jack-Buchse.

Technische Daten

Arbeitsweise:	offen
Übertragungsbereich:	20 - 20.000 Hz
Nennimpedanz (DIN 45 581):	40 Ω
Kennschalldruckpegel (DIN 45 581):	98 dB SPL
Kwirlfaktor (DIN 45 581):	$\approx 0,2 \%$
Nennbelastbarkeit (DIN 45 582):	100 mW ± 106 dB SPL
(max. Dauerbel.)	± 2 V an 40 Ω
Art der Ankopplung an das Ohr:	circumaural (schraffelliegend)
Druckkraft (DIN 45 581):	$\approx 2,5$ N
Gewicht (ohne Kabel):	210 g

Ausführung

DT 331 mit Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm und Adapter 6,35 mm $\varnothing$
Art-Nr. 403.667

»AUDIO«:
Oberklasse
3 Ohren 12/93
Audio-Kaufempfehlung

NEU
DIGITAL HIFI



DT 311

Unbeschwerter Hörgenuss. Ein Kopfhörer, den Sie kaum spüren, so leicht ist er. Ein zuverlässiger Sound-Begleiter für daheim und unterwegs. Sein wahrlich gutes Klangbild überrascht auch anspruchsvolle Hörer. »Der ideale Hörer für HiFi-Fans mit schmaler Brieftasche« (AUDIO 12/91).

Technische Daten

Arbeitsweise:	offen
Übertragungsbereich:	20 - 20.000 Hz
Nennimpedanz (DIN 45 581):	40 Ω
Kennschalldruckpegel (DIN 45 581):	96 dB SPL
Kwirlfaktor (DIN 45 581):	$\leq 0,3 \%$
Nennbelastbarkeit (DIN 45 582):	100 mW ± 118 dB SPL
(max. Dauerbel.)	± 2 V an 40 Ω
Art der Ankopplung an das Ohr:	supraaural (schraffelliegend)
Druckkraft (DIN 45 581):	$\approx 1,5$ N
Gewicht (ohne Kabel):	125 g

Ausführung

DT 311 mit Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm und Adapter 6,35 mm $\varnothing$
Art-Nr. 422.400

»AUDIO«:
Beste seiner Klasse 12/91
Homogenes Klangbild
zum Sensationspreis 9/92
»WHAT HI-FI?«:
Super value, build
very open sounding
winner in the category
of »BEST HEADPHONES« 92-93

DIGITAL HIFI



DT 211

Das Einsteigermodell in ein aufregendes Kopfhörer-Leben. Komfortabel und preisgünstig. Stoffüberzogene Ohrmuscheln, gepolsterter Kopfbügel. Klingt stark – auch an batteriebetriebenen Geräten.

Technische Daten

Arbeitsweise: offen
Übertragungsbereich: 20 – 15.000 Hz
Nennimpedanz (DIN 45 581): 40 Ω
Kesselschalldruckpegel (DIN 45 581): 96 dB SPL
Kartfaktor (DIN 45 581): $\leq 0,3\%$
Nennbelastbarkeit (DIN 45 582): 100 mW 2 116 dB SPL
(max. Dauerbel.)
Art der Ankerspeicherung an das Ohr: supraaural (ohrauflegend)
Ankerspeicherung (DIN 45 581): $\sim 1,5$ N
Gewicht (ohne Kabel): 120 g

Ausführung

DT 211 mit Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm und Adapter 6,35 mm Ø
Art-Nr. 422 452

»CONSUMER ELECTRONICS SHOW«:
Design & Engineering Award '93
»AUDIO«:
Klinglich relativ gut ausgewogen mit sehr gutem Tragekomfort 12/92



STEREO-FERNSEHHÖRER

DT 211 TV

Stereo-Fernsehhörer. Die Nachbarn werden's Ihnen danken. Dann Sie können Ihren Fernseher so laut stellen wie Sie wollen. 7 m langes Anschlusskabel mit Lautstärkeregler, getrennt rechts/links, Umschalter Stereo/Mono. Auch in langen Filmbänken ermüdungsfrei zu tragen. Damit Fernsehen richtig Spaß macht.

Technische Daten

Arbeitsweise: offen
Übertragungsbereich: 20 – 15.000 Hz
Nennimpedanz (DIN 45 581): 40 Ω
Kesselschalldruckpegel (DIN 45 581): 96 dB SPL
Kartfaktor (DIN 45 581): $\leq 0,3\%$
Nennbelastbarkeit (DIN 45 582): 100 mW 2 116 dB SPL
(max. Dauerbel.)
Art der Ankerspeicherung an das Ohr: supraaural (ohrauflegend)
Ankerspeicherung (DIN 45 581): $\sim 1,5$ N
Gewicht (ohne Kabel): 120 g
Länge des Anschlusskabels: 7 m

Ausführung

DT 211 TV mit Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm und Adapter 6,35 mm Ø
Art-Nr. 422 464

»CONSUMER ELECTRONICS SHOW«:
Design & Engineering Award '93
»AUDIO«:
Klinglich relativ gut ausgewogen mit sehr gutem Tragekomfort 12/92



DT 340 TV

Stereo-Fernsehhörer. Für alle, die beim Fernsehen Rücksicht auf andere nehmen müssen, mit großen ohmschließenden Muscheln. 7 m langes Anschlusskabel, das die Wahl des Betrachtungsabstandes frei läßt. Im Kabel eingesetzter handlicher Regler erlaubt für jeden Kanal getrennte Lautstärkeveränderung innerhalb der am Fernsehgerät eingestellten Grundlautstärke. Umschaltbar auf Stereo oder Mono.

Technische Daten

Arbeitsweise: offen
Übertragungsbereich: 20 – 20.000 Hz
Nennimpedanz (DIN 45 581): 50 Ω
Kesselschalldruckpegel (DIN 45 581): 98 dB SPL
Nennbelastbarkeit (DIN 45 582): 100 mW 2 108 dB
Ankerspeicherung (DIN 45 581): $\sim 1,5$ N
Gewicht (ohne Kabel): 105 g
Länge des Anschlusskabels: 7 m

Ausführung

DT 340 TV mit Stereo-Klinkenstecker 0,25 mm und Adapter 3,5 mm Ø
Art-Nr. 426 051



DT 990 PRO

Einen Top-Hörer wie den DT 990 zu verbessern, ist kaum möglich. Dagegen kann man ihn an spezielle Verwendungszwecke, wie den Studioeinsatz, anpassen. Das einseitig zugeführte Wendekabel erleichtert den Umgang mit dem Hörer, wenn dieser ständig auf- und abgesetzt werden muß - ein robuster Federstahl-Kopfbügel verleiht ihm nicht nur einen sicheren Sitz, sondern auch die mechanische Verlässlichkeit, die im täglichen Gebrauch unerlässlich ist.

Technische Daten

Arbeitsweise
Übertragungsbereich
Nennimpedanz (DIN 45 581)
Kennschalldruckpegel (DIN 45 581)
Nennleistung (DIN 45 582)
(max. Dauerwert)
Art der Ankopplung an das Ohr:
Anschlußkabel (DIN 45 581)
Gewicht (ohne Kabel)

offen
5 - 35.000 Hz
600 Ω
≥ 96 dB SPL
100 mW ± 110 dB SPL
± 7,75 W an 600 Ω
circumaural (ohrmuschelstreichend)
± 3,5 N
250 g

»stereoplay«:
Spitzenklasse 1,
»AUDIO«:
Oberklasse,
3 Ohren
»Fono Forum«:
Obere Mittelklasse,
1 Stern

Ausführung

DT 990 PRO Wendekabel mit Stereo-Klinkenstecker 6,35 mm Ø
Art-Nr. 406.570

DT 770 PRO

Für den harten Studioeinsatz, wo es nicht nur auf klangliche Eigenschaften, sondern auch auf Robustheit und Praktikabilität ankommt, ist der DT 770 PRO bestimmt. Sein Kopfbügel aus Federstahl verleiht ihm einen sicheren Sitz und widersteht allen Beanspruchungen des Studioalltags. Vorteilhaft beim häufigen Auf- und Absetzen ist auch die einseitige Zuführung des gewendelten Anschlußkabels. Ein Kopfhörer, der den Beinamen »Professional« verdient.

Technische Daten

Arbeitsweise
Übertragungsbereich
Nennimpedanz (DIN 45 581)
Kennschalldruckpegel (DIN 45 581)
Klinker (DIN 45 581)
Nennleistung (DIN 45 582)
(max. Dauerwert)
Art der Ankopplung an das Ohr:
Anschlußkabel (DIN 45 581)
Gewicht (ohne Kabel)

geschlossenen
10 - 30.000 Hz
600 Ω
≥ 96 dB SPL
± 0,2 W
100 mW ± 110 dB SPL
± 7,75 W an 600 Ω
circumaural (ohrmuschelstreichend)
± 3,5 N
270 g

»stereoplay«:
Spitzenklasse 1,
»Stereo«:
angehende Spitzenklasse,
sehr gut, 2 Sterne
»AUDIO«:
Mittelklasse, 3 Ohren
»Fono Forum«:
Obere Mittelklasse,
1 Stern

Ausführung

DT 770 PRO Wendekabel mit Stereo-Klinkenstecker 6,35 mm Ø
Art-Nr. 406.502

ERSATZTEILE FÜR KOPFHÖRER

OHRMUSCHELN / OHRPOLSTER

Artikel-Nr.	Beschreibung
407.313	Ohropolster für DT 48 A
407.395	Ohrmuschel für DT 48 A, DT 48
111.716	Ohropolster für DT 96 (= BN 59-02/A)
128.098	Ohrmuschel für DT 48 A, DT 48
	(alte Ausführung = BN 59-02/A)
407.275	Ohropolster für DT 302, DT 304
407.046	Ohropolster für DT 303 TV
111.708	Ohrmuscheln für DT 96 (= BN 59-22/A)
407.102	Ohropolster für DT 440, DT 441, DT 444
407.038	Ohrmuschel für DT 320, DT 445
407.011	Ohrmuschel für DT 300, DT 203
407.119	Ohrmuschel für DT 550, DT 560, DT 560 S
407.097	Ohrmuschel für DT 330 mk II, DT 600 mk II, DT 770, DT 770 PRO
407.054	Ohrmuschel für DT 302, DT 303 mk II, DT 340 TV
407.127	Ohrmuschel für DT 860 Monitor, DT 990, DT 990 PRO
407.003	Ohrmuschel für DT 100, DT 102, DT 108, DT 109, DT 156, DT 158, DT 202, DT 204, DT 480
407.062	Ohropolster für DT 325 A, rot
407.070	Ohropolster für DT 325 B, gelb
407.089	Ohropolster für DT 325 C, grün
426.636	Ohropolster für DT 211
426.644	Ohropolster für DT 211
426.652	Ohropolster für DT 411
426.660	Ohrmuscheln für DT 800, DT 901
426.679	Ohrmuscheln für DT 911, DT 911
431.559	Ohropolster für RHR 700
431.558	Ohrmuscheln für RHR 900
431.532	Ohrmuscheln für DT 180/DT 190
431.566	Ohrmuscheln für DT 330/DT 431

Ohropolster = ohrenauflegend
Ohrmuschel = ohrmuschelstreichend

Achtung: Lieferung erfolgt nur paarweise!

KOPFPOLSTER

Artikel-Nr.	Beschreibung
106.715	Kopfpolster für DT 100, DT 102, DT 108, DT 109, DT 156, DT 158, DT 202, DT 204, DT 480
108.731	Kopfpolster für DT 220, DT 440, DT 441, DT 444, DT 445, DT 528
265.808	Kopfpolster (Klassen) für DT 102, DT 108
332.283	Kopfband für DT 300 mk II, DT 305
371.183	Kopfpolster für DT 150/DT 190
212.964	Bügel für DT 330 mk II, DT 550, DT 600 mk II, DT 770, DT 860, DT 990 Monitor, DT 990 Studio, DT 990
345.510	Bügel für DT 770 PRO, DT 990 PRO
108.782	Bügel für DT 302, DT 303, DT 305, DT 330 mk II, DT 325, DT 340 TV
266.689	Bügel für DT 411
356.076	Bügel für DT 901, DT 911
356.034	Bügel für DT 901, DT 911
366.782	Bügel für DT 231, DT 431
232.488	Klemmstück für DT 330 - DT 260
225.088	Ohrmuschel-Gabel (verwandelt Gabel mit Kopfbügel) für DT 330 - DT 990

BÜGEL



IRS 790 Infrarot-System

Kabelloser HiFi-Kopfhörer.

Der Infrarot-Hörer IRH 790 ist ein kabelloser Kopfhörer mit höchster Wieder-
gebequalität. Er verschafft beim Musikhören oder Fernsehen die nötige Bewe-
gungsfreiheit. An die Stelle des Kopfhörer-Anschlusskabels tritt ein - unsichtbarer -
infraroter Lichtstrahl, ähnlich dem der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
Das Infrarot-System IRS 790 besteht aus drei Teilen, dem kabellosen Kopf-
hörer IRH 790, dem Infrarotsender III 790 und dem Netzgerät LG 790. Weitere,
alleine erhältliche Kopfhörer IRH 790, können gleichzeitig an einem Sender be-
trieben werden.

Zur Ausleuchtung größerer oder zusätzlicher Räume können sog. Satelliten-
Sender ISS 790 an den Hauptsender IS 790 angeschlossen werden.

Technische Daten

Trägerfrequenz:	2,322,8 MHz
Übertragungsbereich:	20 - 20.000 Hz
Max. Schalldruck:	116 dB SPL
Klinkfaktor:	≤ 1 %
Signalfrequenzbereich:	90 dB
Speisung:	3 V (2 x 1,5 V Mignonzellen - IEC LR 06)
	Netzadapter 200 V/230V/030 mA
Benutzung:	Hörer:
Gewicht:	Hörer:

Ausführungen

IRS 790 Set	- Art-Nr. 429.368
IRH 790	- Art-Nr. 429.384
III 790	- Art-Nr. 429.376
ISS 790	- Art-Nr. 432.733



IRS 890 Infrarot-System

Verglichen mit dem IRS 790, weist das IRS 890 System eine um 40 %
höhere Strahlungsleistung bei gleichzeitig größerem Abstrahlwinkel des
Senders IS 890 auf. Damit verringert sich der Einfluss von Wärmequellen jeder
Art auf die Übertragungsqualität und verbessert die Ausleuchtung des Raumes.
Der zugehörige Kopfhörer IRH 890 arbeitet nach dem halboffenen Prinzip und
bietet im Gegensatz zum IRH 790 weiche, ohrmschließende Muscheln mit ho-
hem Tragekomfort. Eine Leuchtdiode am Hörer signalisiert den Batteriezustand.
Weitere allein erhältliche Kopfhörer IRH 890 können gleichzeitig an einem
Sender betrieben werden.

Zur Ausleuchtung größerer oder zusätzlicher Räume lassen sich weitere sog.
Satelliten-Sender ISS 890 an den Hauptsender IS 890 anschließen.

Technische Daten

Trägerfrequenz:	2,322,8 MHz
Übertragungsbereich:	18 - 24.000 Hz
Max. Schalldruck:	110 dB SPL
Klinkfaktor:	≤ 1 %
Erreichte Reichweite:	8500 Nanometer
Betriebssarten (schaltbar):	Stereo Mono links Mono rechts
Speisung:	Hörer: 3 V (2 x 1,5 V Mignonzellen - IEC LR 06)
	Netzadapter 230V/112 V/030 mA
Benutzung:	Hörer:
Gewicht:	Hörer:

Ausführungen

IRS 890 Set	- Art-Nr. 432.844
IRH 890	- Art-Nr. 433.452
IS 890	- Art-Nr. 433.470
ISS 890	- Art-Nr. 433.800



REPRÄSENTANTEN DEUTSCHLAND UND DEUTSCHSPRACHIGES AUSLAND

**Berlin und
neue Bundesländer**
Vertriebsbüro Berlin
Storkower Str. 18A,
D-105
10407 Berlin
Tel. (030) 42 18 34 14
Fax (030) 42 18 74 15
Fax (030) 1 172 70 72

Dortmund
Dix-Immernann
Spitzenweg 4
D-2174 Kamen
Tel. (02307) 71561
Fax (02307) 71738
Fax (0219) 4103089

Köln
Sant Helmut
Unter-Gottes-Graden 60
50859 Köln
Tel. (0221) 523761
Fax (0221) 6002971
Fu (0416) 222626

Schweiz
Audio Bauer AG/
AUDIO BAUER PRO AG
Bernerstrasse-Nord 132
CH-8004 Zürich
Tel. (011) 4322383
Fax (011) 4326558

Düsseldorf
Thyssen Audio Vertrieb
D-46129 Bielefeld
46129 Bielefeld
Tel. (0521) 82770
Fax (0521) 970282

München
ARISTON GmbH
Steinbach 4
81349 München
Tel. (089) 7232581
7232926
Fax (089) 7236532

Frankfurt
Kopf Vertriebsgesell-
schaft mbH
Frankfurter Str. 1-11
60390 Eschborn
Tel. (0519) 4921
Fax (0519) 492288

Hofheim
Lauter OHG
Brühlstr. 28
71292 Hofheim
Tel. (07044) 4046/4049
Fax (07044) 43666

Hamburg/Bremen
Rohrer GmbH
Gründener Weg 50
20787 Fockebek
Tel. (04231) 63730
Fax (04231) 60548

Hannover
Hans-Dietrich Müller
Rosenweg 7
30900 Wedemark
Tel. (05136) 6136
Fax (05136) 8199

Österreich
Clara Grafhuten OHG
Sokolstrasse 40
A-1020 Innsbruck
Tel. (0451) 433880
Fax (0451) 436004

Abbildungen nicht verbindend. Non contractual illustrations. Les illustrations ne sont pas contractuelles.
Änderungen vorbehalten. Subject to change without notice. Sous réserve de modifications.

Germany
Telefon: 0 30 42 18 34 14
Tel. (030) 42 18 34 14
Fax (030) 42 18 74 15

United States
56 Central Ave.
Tomball, TX 77375
Tel. (813) 265 3200
Fax (813) 265 3206

Great Britain
Unit 14, Cotte Industrial Estate
Lewes, Sussex BN8 4JL
Tel. (0273) 479471
Fax (0273) 4717875

France
7, rue Lohse
F-92017 Paris
Tel. (01) 44 06 93 93
Fax (01) 44 06 92 52